

ビッド・フロウなどの商品名で市販されている (Pl. I, fig. b)。なお八束村花園産原土の分析結果 (百分率) は河島千尋氏によれば、珪酸 76.74, 礬土 12.66, 酸化鉄 0.96, 石灰 1.12, 苦土 0.33, 灼熱減量 6.40, 計 98.21 である (文献 5. 窯協雑, 51: 129)。川上村字大森二反田に於ける岡山珪藻土工業有限会社の採掘も相当盛んであるが, 前記八束村花園に於けるそれに比すれば小規模である。二反田産珪藻土の精製工場は現地と鳥取県関金町とにあり, 精製品はオカヤマライトと称し市販されている。

Summary

1. The diatomaceous earth deposit in Yatsuka-mura and Kawakami-mura is of Pleistocene fresh water origin.
2. Most of the eleven outcrops researched by me seem to be of the same origin, deposited in a large common lake, and a few are likely to be deposited in neighbouring small lakes or ponds communicating with each other.
3. Mining of the diatomaceous earth is now in progress at Hanazono, Yatsuka-mura under the operation of the Shôwa Chemical Industry, and at Nitanda, Kawakami-mura under the operation of the Okayama Diatomite Industry.
4. Refined diatomaceous earth, "Radiolite," "Radiolite-Rapid-Flow," and "Okayamalite" are used mainly as filter aids for filtering liquids of various types—chemicals, fruit juices, pharmaceuticals, sugars, and etc.

○ ボウズノコギリソウ (檜山庫三) Kôzô HIYAMA: A discoid form of *Achillea sibirica* Ledeb.

ヤマノコギリソウの頭花に舌状花の現われないものが稀にある。私の見たものは、久保田礼治氏が栽培されていたものである。これはもと久保田氏が相模国丹沢山塊の一峰姫次の山原で昭和 2 年 9 月 1 日に採集されたものであるというが、惜しくも庭に植えて 3 年ばかりで枯れてしまったという。ヤマノコギリソウには短いながらはつきりとした舌状花があるから (学名には var. *discoidea* となつているが), この坊主様の頭花を持つ者を一つの型と認めて、前にこれをボウズノコギリソウ (野草 14 巻 9 号 5 頁, 1948 年) と呼んでおいたので、今、その学名を下の如くに定める。なお久保田氏によれば、これと同形のものが信州浅間山で久内清孝氏によつて採集されているとのことである。

Achillea sibirica Ledeb. var. *discoidea* Regel, Tent. Fl. Ussur. 87 (1861)
forma **tanzawana** Hiyama, nov. f.

Capitula discoidea, corollae radii nullae.

Hab. Hondo: Kushigawamura, Tsukuigun, Prov. Sagami. cult. (R. Kubota—1930—typus in Herb. Nation. Sci. Mus. Tokyo).